

Zadavatel:

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob
se sídlem Zikova 4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172**

**zapsané v registru zájmových sdružení právnických osob u Magistrátu hlavního města Prahy,
registrace ze dne 13. 3. 1996, č. reg. ZS 22/2/96**

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky:

**Název: Dodávka rozšiřujících rozhraní a výměnných optických modulů do směrovačů
Cisco CRS-3/16 a ONS 15454 MSTP pro uzly sítě CESNET2 Praha I. a Praha II.
(Projekt VI)**

Ev. č. ve VVZ: 358927

Datum zahájení: 29. 07. 2013

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

v souladu s ustanovením § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“) a s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 232/2012 Sb. ze dne 25. června 2012 o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“)

Č.ř.	Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
1.	Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	<p>Účelem zadání této veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „Velká infrastruktura CESNET“ (dále jen „Projekt VI“), identifikační kód: LM2010005. Projekt VI je spolufinancovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky v rámci aktivity Projekty velkých infrastruktur pro VaV, a to na základě jeho Rozhodnutí č. j. 1358/2011-321 z 11. 2. 2011. Doba realizace Projektu VI je naplánována na období 01/2011 až 12/2015. Základním cílem Projektu VI je kvalitativní a kvantitativní zlepšení Velké infrastruktury pro výzkum a vývoj a k přístupu k evropské infrastruktuře výzkumu a vývoje a jejím velkým projektům. Základními výstupy projektu budou významné zkvalitnění komunikační infrastruktury v rámci České republiky, vybudování národní gridové infrastruktury, vytvoření infrastruktury datových úložišť pro potřeby výzkumu a vývoje (dále rovněž jen „VaV“) a rozvinutí stávajícího prostředí pro vzdálenou spolupráci odborných týmů.</p> <p>Veřejná zakázka zadávaná v tomto zadávacím řízení se týká síťové části realizace Projektu VI (Rozvoj komunikační infrastruktury), a navazuje na dosavadní již proběhlé a stále probíhající povyšování síťových zařízení zejména IP/MPLS a DWDM vrstev sítě CESNET2 v jejich jednotlivých uzlech i na optických trasách, prováděné jak v rámci Projektu VI, tak v rámci paralelně realizovaného komplementárního projektu zadavatele s názvem „Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech“ (eIGeR).</p> <p>Dodávky na základě tohoto zadávacího řízení jsou pořizovány</p>

		za účelem rozvoje (povýšení) sítě CESNET2 v uzlech Praha I. a Praha II., zajištění řádného chodu celé sítě CESNET2, a tím i Velké infrastruktury CESNET, přičemž ke splnění těchto cílů se zadavatel zavázal v Projektu VI.
2.	Popis předmětu veřejné zakázky	Předmětem plnění, na které má být s vybraným uchazečem uzavřena smlouva, je (s ohledem na již pořízené technologické vybavení) zejména dodávka, instalace a zprovoznění (vedení do řádného provozu) rozšiřujících rozhraní a výměnných optických modulů do PE a P směrovačů Cisco CRS-3/16 a DWDM uzlů ONS15454 MSTP podle specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci, zejména v její příloze č. 1 - Technická dokumentace – Popis páteřní sítě CESNET2 a požadavky na předmět plnění, včetně zajištění uživatelské podpory výrobce a poskytnutí servisních služeb na dobu nejméně 60 měsíců.
3.	Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Realizací VZ dojde k rozšíření klíčového duálního uzlu sítě CESNET2. Toto rozšíření je nezbytné s ohledem na realizaci cílů projektů Velké infrastruktury CESNET a eIGeR. Výsledkem bude navýšení přenosových kapacit jádra sítě včetně připojení regionů a zvýšení redundance uzlu Praha pro zajištění max. dostupnosti služeb sítě CESNET2 pro výzkumné projekty a infrastruktury.
4.	Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	Předpokládaný termín dodání a zprovoznění předmětu plnění je 4. čtvrtletí 2013. Součástí plnění je také zajištění technické podpory výrobce a servis dodaných prepínačů/směrovačů na dobu nejméně 60 měsíců.
5.	Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek (<i>jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění a vynaložení dalších finančních nákladů</i>)	<p>V případě nerealizace této veřejné zakázky by nedošlo k dosažení stanoveného cíle (viz výše řádek 1.), čímž by byli dotčeni současní i potenciální budoucí uživatelé Velké infrastruktury CESNET z řad zejména vědeckých a vzdělávacích institucí v dotčených regionech, a to zejména nižší kapacitou / kvalitou poskytovaných služeb.</p> <p>Rizika vyplývající z prodlení s plněním této veřejné zakázky nejsou zásadní ve vztahu k uživatelům Velké infrastruktury CESNET, nicméně jsou zásadní ve vztahu k cílům projektu eIGeR. V případě prodlení by byli současní i potenciální budoucí uživatelé Velké infrastruktury CESNET ovlivněni pouze dočasně, nicméně i to by mohlo mít negativní dopady, například opoždění dalších vědeckých, vývojových a vzdělávacích projektů, které budou konektivitu do Velké infrastruktury využívat. Obdobný stav by nastal i v případě snížené kvality plnění, kdy by přístup do Velké infrastruktury CESNET nemohl být poskytován v souladu s deklarovanými parametry.</p> <p>Ve vztahu k projektu eIGeR by prodlení s dodávkami mohlo ohrozit splnění cílů projektu, ke kterým se zadavatel zavázal, což by mohlo mít za následek i neobdržení finančních prostředků na realizaci této veřejné zakázky.</p> <p>Předmět plnění je definován tak, aby byl cíl splněn. Celková nabídková cena vybraného uchazeče bude konečná a maximálně možná, další náklady na vícepráce nejsou možné; riziko vynaložení dalších finančních nákladů je tedy minimální.</p>

		Uvedená rizika zadavatel ve vztahu k uchazečům resp. vybranému dodavateli eliminuje zejména stanovením smluvních pokut v zadávacích (obchodních) podmínkách zakázky.
6.	Popis variant / alternativ naplnění potřeb zadavatele a plánovaného cíle, včetně zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (nepovinný údaj)	Zadavatel se domnívá, že žádná alternativa plnění zakázky neexistuje.
7.	Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle (nepovinný údaj)	<i>Viz výše; žádný detailnější popis není.</i>
8.	Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky (nepovinný údaj)	<i>Zadavatel považuje výše uvedené informace za plně dostačující a žádné další informace týkající se odůvodnění účelnosti této veřejné zakázky neuvádí.</i>

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky		
9.	Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	<i>Zadavatel nepožaduje v seznamu významných dodávek uvádět finanční hodnoty těchto dodávek. Navíc požadovaný rozsah referenčních dodávek v žádném případě nepřesáhne trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.</i>
10.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tři techniků nebo technických útvarů).	<i>Zadavatel nepožaduje předložení seznamu více než tři techniků nebo technických útvarů.</i>
11.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	<i>Zadavatel nepožaduje předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.</i>
12.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	<i>Zadavatel nepožaduje provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.</i>
13.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	<i>Zadavatel nepožaduje předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.</i>
14.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	<i>Zadavatel nepožaduje předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.</i>

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4 vyhlášky		
15.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne jeho doručení zadavateli, což je standardní doba splatnosti v projektech realizovaných zadavatelem.
16.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	<i>Zadavatel nepožaduje pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.</i>
17.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	<i>Zadavatel nepožaduje bankovní záruku.</i>
18.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	<p>Zadavatel nepožaduje záruku delší než 24 měsíců. Řádná funkčnost dodaných zařízení bude zajištěna prostřednictvím servisních služeb a technické podpory výrobce dodaných zařízení v délce trvání nejméně 60 měsíců.</p> <p>V tomto zadávacím řízení zadavatel pořizuje síťové prvky, které jsou klíčové pro provoz významně upgradované sítě CESNET2, a které mají výrazně delší životnost než 24 měsíců. Z toho důvodu zadavatel požaduje přímou podporu výrobce dodaných zařízení a poskytnutí servisních služeb se zaručenou dobou odstranění jakékoli poruchy nejvýše do 6 hodin od nahlášení poruchy a s bezplatnou opravou či výměnou vadných komponent. Účelem je dosažení stabilního provozu Velké infrastruktury CESNET s minimální dobou výpadku, který by byl způsobený poruchou zařízení nebo jeho části.</p> <p>Jedná se o specializovaný HW, prostřednictvím něhož bude probíhat důležitá datová komunikace mnoha subjektů. Servisní služby pokrývají opravy a případné výměny hardwarových částí v místě instalace. Pokud by jednotlivé prvky nebyly servisními službami pokryty, byly by jejich opravy velmi nákladné a zdoluhavé a to by velmi pravděpodobně způsobilo delší nedostupnost nebo omezení dostupnosti služby.</p> <p>Součástí požadované přímé podpory výrobce jsou i nové verze softwaru (firmwaru), které přinášejí opravy chyb i nové funkce a opět přispívají k dlouhodobé stabilitě služby.</p>
19.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	<i>Zadavatel sice požaduje smluvní pokutu za prodlení dodavatele, ovšem pouze ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním, tedy nikoliv vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.</i>
20.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	Vybraný dodavatel bude mít právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou řádně vystavené faktury. Důvodem je zajištění vyváženosti smlouvy a zajištění závazků zadavatele ve vztahu k vybranému dodavateli.

21.	Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek.	Ostatní obchodní podmínky vyplývají ze standardů zadavatele a požadavků poskytovatele dotace.
-----	--	---

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 5 vyhlášky		
22.	Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
23.	Viz technické podmínky uvedené v příloze č. 1 zadávací dokumentace.	<p>Technické podmínky jsou stanoveny zejména v příloze č. 1 zadávací dokumentace, kde je uveden:</p> <ol style="list-style-type: none">1. popis stávající sítě CESNET2 (instalovaná zařízení a jejich konfigurace);2. přesnou specifikaci požadovaných komponent. <p>Technické podmínky jsou nastaveny tak, aby byl naplněn záměr zadavatele. Jedná se o soubor požadavků, vyplývajících z provozních potřeb zadavatele. Účelem stanovení technických podmínek zadavatelem je jak zajištění kompatibility a interoperability se stávajícími technologiemi, tak i kontinuitu provozu včetně a návaznosti na stávající konfiguraci sítě CESNET2. Pokud by zadavatel takto detailně technické podmínky nestanovil, mohlo by dojít v lepším případě k nejasnostem uchazečů při vypracovávání jejich nabídek, v horším případě pak ke značným obtížím při instalaci a uvádění do řádného provozu požadovaných prepínačů/směrovačů.</p>

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 6 vyhlášky		
24.	Hodnotící kritérium	Odůvodnění
25.	Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.	Zadavatel bude hodnotit nabídky, které splní všechny zadávací podmínky, podle základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny; jiná hodnotící kritéria zadavatel nepotřebuje, neboť stanovil minimální technické požadavky, které je povinen splnit každý z uchazečů a které vycházejí z potřeb zadavatele a z cílů projektu VI, přičemž jsou pro tento účel plně dostačující.

V Praze dne 31. 7. 2013

Zpracovali: Mgr. Vojtěch Široký, Ing. Václav Novák